

LIGA MATEMATYCZNA klasa VI
Październik 2020

Zadanie 1

Średnia wieku jedenastoosobowej drużyny piłkarskiej jest równa 22 lata. Średni wiek dziesięciu graczy bez bramkarza wynosi 21 lat. Ile lat ma bramkarz?

Zadanie 2

Znajdź taką liczbę, której $\frac{2}{15}$ wynosi tyle co $\frac{2}{3}$ wartości wyrażenia

$$\left(8\frac{1}{4} - 4\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{9} \right) : 1\frac{1}{12}$$

Zadanie 3

Przez wierzchołek kwadratu poprowadzono prostą, która dzieli kwadrat na trójkąt o polu 24dm^2 i trapez o polu 40dm^2 . Oblicz długości podstaw trapezu.

Zadanie 4

Pewien hodowca sprzedawał chomiki i kanarki. Wystawił na sprzedaż łącznie 36 sztuk zwierzątek. Oblicz, ile było kanarków, a ile chomików, jeśli miały one w sumie 100 nóg.

Zadanie 5

Z 95 małych sześcianów o krawędzi długości 2cm budujemy tak duży sześcian, jak to możliwe.

- Ile małych sześcianów nie zostanie wykorzystanych?
- Jaka będzie objętość, a jakie pole powierzchni dużego sześcianu?

POWODZENIA !!!